



**ANALISIS KELAYAKAN SISTEM PERSEDIAAN
BERBASIS KOMPUTER
PADA PT. CIPTA SINAR ANEKA PRIMA USAHA
SEMARANG**

S K R I P S I

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat
Menempuh Program Sarjana (S1) Fakultas Ekonomi
Universitas Katolik Soegijapranata
Semarang

PENDIDAKAN

No. Inv.	189 / 5 / EA / C-1
Th. Leng.	Cat. 1
Parap.	J. P.
TGL.	22.05.03

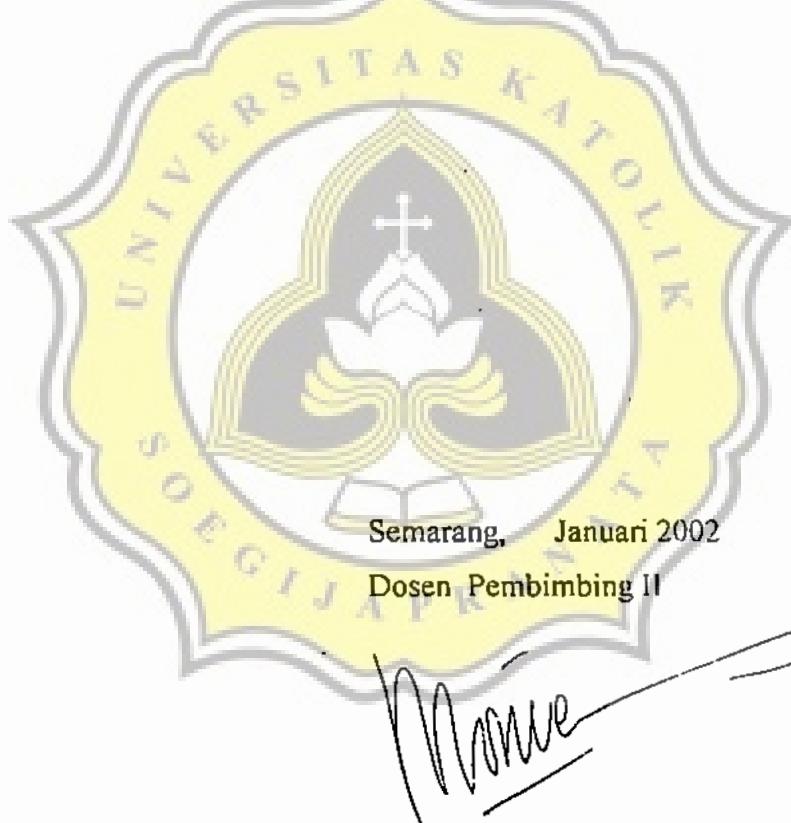
Disusun Oleh :

Nama : Chandra Setiawan
Nim : 97.60.474
Nirm : 97.6.111.02030.50051
Jurusan : Akuntansi

**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA
FAKULTAS EKONOMI
SEMARANG**

HALAMAN PERSETUJUAN

NAMA / PENYUSUN : CHANDRA SETIAWAN
NIM : 97.60.474
NIRM : 97.6.111.02030.50051
JURUSAN : AKUNTANSI
JUDUL SKRIPSI : ANALISIS KELAYAKAN SISTIM
PERSEDIAAN BERBASIS KOMPUTER PADA
PT. CIPTA SINAR ANEKA PRIMA USAHA



Drs. Bowo Harcayyo)

(Monica Palupi, SE, MM)

HALAMAN PENGESAHAN

N : Chandra Setiawan

: 97.60.0474

: 97.6.111.02030.50051

LTAS : Ekonomi

3AN : Akuntansi

L : ANALISIS KELAYAKAN SISTEM PERSEDIAAN BERBASIS
KOMPUTER PADA PT. CIPTA SINAR ANEKA PRIMA
USAHA SEMARANG

Ingi dan dipertahankan dihadapkan para pengaji pada :

: Kamis

GAL : 23 Mei 2002

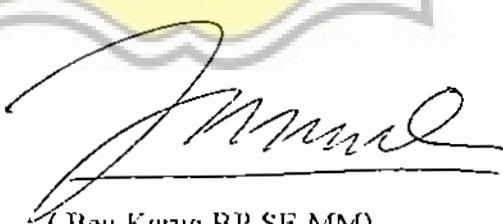
Mengetahui :

Fakultas Ekonomi ,

Koordinator Pengaji ,



(Dr. Didiak W. A. PhD)



(Ben Kartio BP,SE,MM)

Abstraksi

Sebuah perusahaan didalam dunia usaha, senantiasa harus menghadapi berbagai persaingan sehingga perusahaan yang ingin tetap bertahan harus dapat operasi dengan efisien dan efektif disegala bidangnya. Agar perusahaan dapat terus berjalan salah satu solusi yang dapat diberikan adalah dengan menggunakan komputer untuk menjalankan operasional perusahaannya. Dengan digunakannya komputer dalam perusahaan tersebut diharapkan dapat memberikan jawaban atas berbagai masalah bisnis seperti kecepatan dan keakuratan informasi serta kecepatan pelayanan pada pelanggan. Berdasar latar belakang itulah penggunaan komputer dalam dunia bisnis sudah merupakan hal yang seharusnya.

Situasi tersebut juga sesuai dengan apa yang terjadi di PT. Cipta Sinar Aneka Usaha yang beralamatkan di Jl. Dr. Cipto 16, Semarang dimana perusahaan ini berak didalam bidang pendistribusian oli mesin dengan merk Mobil 1 (mobil one) ; merupakan minyak pelumas untuk segala macam mesin sesuai dengan jenisnya. Perusahaan ini beroperasi untuk wilayah yang cukup luas, yaitu untuk seluruh wilayah di Tengah. Meskipun begitu PT.Cipta Sinar Aneka Prima Usaha selama ini dalam jalankan kegiatan diperusahaannya masih menggunakan sistem manual, termasuk di kegiatan operasional terhadap pengendalian persediaannya. Keadaan ini ternyata zakibatkan beberapa kendala dalam operasi perusahaan, seperti prosedur kerja

terdapat diperusahaan ini menjadi kurang cepat atau boros waktu, sering dinya ketidakcocokan antara jumlah barang yang tersedia dengan yang terdapat di kartu stock,begitu banyaknya arsip yang diperlukan untuk setiap transaksi saja dalam satuu bulan pemeliharaan terhadap arsip terus menumpuk, atau dengan lain kinerja perusahaan tidak efektif dan efisien.

Berdasarkan dari latar belakang masalah perusahaan tersebut, maka dalam tulisan ini penulis akan membahas berbagai masalah tersebut. Adapun masalah-masalah yang akan dijadikan bahan dalam penelitian ini adalah mengenai manakah rancangan sistem pengendalian persediaan berbasis komputer yang bagi kinerja perusahaan? serta apakah sistem pengendalian persediaan berbasis komputer itu nantinya dapat memecahkan semua masalah-masalah seperti yang ada perusahaan selama ini secara efektif dan efisien atau tidak?

Untuk itu dalam penelitian ini ;nuka penulis akan membuat rancangan sistem pengendalian persediaan berbasis komputer yang baru bagi perusahaan, dimana apabila rancangan sistem yang baru tersebut diharapkan dapat lebih singkat waktu yang harus dipakai oleh perusahaan untuk setiap transaksinya, lalu dari komputer tersebut dapat dijadikan sebagai acuan yang benar sehingga penerapan nantinya dapat dilaksanakan *cross check* antar fungsi-fungsi yang bila dibutuhkan.

fungsii yang terkait dalam sistem komputrisasi nantinya akan ada sedikit ihu dari fungsi-fungsi yang terkait dalam sistem manual sesai dengan tugas dibutuhkan.Begitupula dengan prosedur kerjanya, bila dalam sistem manual administrasi harus mengelik invoice dan surat pengantar barang secara sendiri-i, maka dalam sistem komputer invoice dan Surat pengantar barang dapat dicetak

agai file. Dalam hal pemeriksaan barang habis bila secara sistem manual tugas ini dilakukan oleh bagian gudang, maka dengan sistem komputer tugas tersebut akan dilaksanakan oleh operator komputer, sebab dalam hal persediaan barang yang habis operator komputer akan segera mengetahuinya saat dalam pengetikan invoice dan surat pengantar barang karena dalam program komputer ini nantinya akan dapat diketahui secara langsung jumlah terakhir yang terdapat dalam persediaan, apakah jumlah tersebut masih memasuki batas order ulang lagi atau belum. Selingga akan lebih cepat dibandingkan dilakukan oleh bagian gudang. Dengan demikian jumlah persediaan diharapkan tidak kehabisan.

Selain melakukan pembahasan secara kualitatif diatas, penelitian secara kuantitatif juga akan dilaksanakan terhadap kelayakan penerapan sistem komputer dalam perusahaan. Penelitian ini dilaksanakan dengan cara membandingkan jumlah total biaya tenaga kerja secara manual selama satu periode dengan jumlah total biaya tenaga kerja secara komputrisasi selama satuu periode yang sama, sehingga ditemukan ada diferensial yang terjadi, kemudian mencari kas masuk bersih operasi dengan cara mengumlahkan laba setelah pajak yang terjadi dengan Biaya depresiasi, lalu setelah itu dilaksanakanlah perhitungan dengan menggunakan metode *Nett Present Value* (NPV), sebab dengan menggunakan NPV kita dapat mengetahui besarnya nilai sekarang dari penerimaan kas bersih dengan nilai sekarang dari investasi. Dalam perhitungan ini bila menghasilkan jumlah penerimaan kas bersih lebih besar dari investasi atau gun kata lain bila dalam perhitungan tersebut menghasilkan nilai positif, maka perhitungan tersebut dikatakan layak.

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dalam penelitian ini ternyata penerapan sistem komputer dalam pengendalian persediaan perusahaan dapat menjawab masalah yang terjadi, selain itu dalam perhitungan kelayakan dengan menggunakan *Nett Present Value* (NPV) ternyata mennghasilkan angka positif 22.688.866,6 sehingga gun kata lain penelitian ini dapat dikatakan layak untuk diterapkan. Sehingga dasarkan dari hasil penelitian tersebut, maka hendaknya perusahaan segera menerapkan sistem komputer bagi pengendalian persediaannya.

KATA PENGANTAR

Pujian dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Kasih, karena Igerah-Nya penulis mampu menyelesaikan penyusunan skripsi ini dengan baik, meski dengan perjuangan yang panjang, namun kasih dan penghiburan-Nya tentiasa memberi dorongan dan semangat yang sangat berniati bagi penulis.

Penyusunan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam rangka menempuh Ujian Akhir Program Studi Sarjana (S1) Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi, Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang. Adapun judul skripsi ini adalah : "Analisis Kelayakan sistem persediaan berbasis komputer pada Cipta Sinar Aneka Prima Usaha, Semarang".

Skripsi ini tercipta selain karena berkat dan anugerah-Nya, juga karena bantuan dan bantuan serta kerjasama dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada akhirnya penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

Bapak Vincent Didiek WA, Phd, selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Katolik Soegijapranata, Semarang yang telah memberikan dukungan selama penulis kuliah.

Bp.Drs Bowo Harcahyo, selaku Dosen Pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.

Ibu Menica Palupi, SE, MM, selaku Dosen Pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, perhatian dan saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi.

DAFTAR ISI

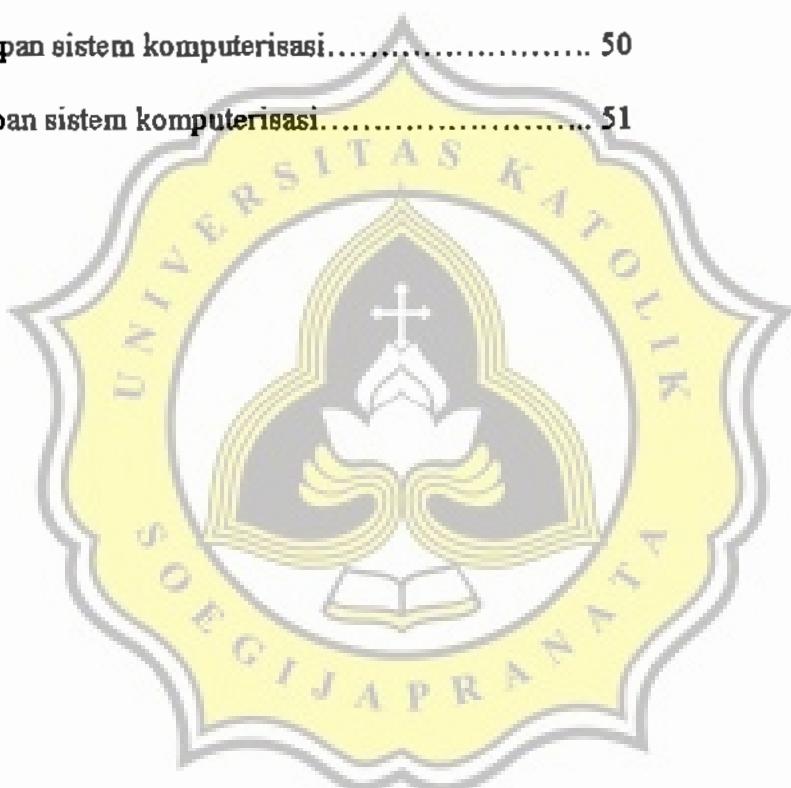
	Halaman
ALAMAN JUDUL	i
ALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
ALAMAN PENGESAHAN.....	iii
STRAKSI.....	iv
ATA PENGANTAR.....	vi
AFTAR ISI.....	viii
AFTAR TABEL.....	xi
AFTAR GAMBAR.....	xii
AB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Pembatasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Kerangka Pikir.....	4
1.7. Definisi Operasional.....	6
1.8. Metodologi Penelitian.....	6
1.8.1 Lokasi Penelitian.....	6
1.8.2 Jenis dan Sumber Data.....	6

1.8.3 Metode Pengumpulan Data.....	7
1.8.4 Teknik Analisis Data.....	7
1.9. Sistematika Penulisan.....	11
AB II LANDASAN TEORI.....	13
2.1.Sistem Pengendalian Intern Persediaan.....	13
2.1.1. Pengertian Sistem.....	13
2.1.2. Pengertian Pengendalian Intern.....	13
2.1.3. Pengertian Persediaan.....	14
2.1.4 Sistem Pengendalian Intern Atas Persediaan.....	15
2.2. Penerapan Sistem Persediaan Dengan Menggunakan Sistem Komputerisasi.....	16
2.2.1.Keunggulan Komputerisasi	16
2.2.2.Kelemahan Komputerisasi	17
2.2.3. Bagan Alir Dokumen.....	18
2.3.Komponen Fisik Sistem Komputerisasi.....	19
2.3.1 Perangkat Keras.....	19
2.3.2.Perangkat Lunak.....	21
2.4. Prosedur Standar Pengoperasian.....	22
3 III GAMBARAN PERUSAHAAN.....	26
3.1. Gambaran Umum Perusahaan.....	26
3.1.1. Sejarah Singkat perusahaan.....	26
3.1.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	26

3.2. Gambaran Khusus Perusahaan.....	28
3.2.1. Prosedur Kerja Perusahaan secara manual.....	28
3.2.2 Dokumen-dokumen yang Digunakan dalam Sistem Manual.....	33
IV PEMBAHASAN.....	36
4.1. Merancang Sistem Persediaan Berbasis Komputer.....	36
4.1.1. Fungsi-fungsi yang Terkait.....	37
4.1.2. Dokumen-dokumen yang Diperlukan.....	37
4.1.3. Prosedur Kerja Perusahaan Secara terkomputerisasi... 38	38
4.1.4. SPI Bagi Fungsi yang Terkait.....	43
4.2. Menentukan Hardware dan Software Yang Akan Diperlukan.....	45
4.3. Menganalisis Efisiensi dan Kelayakan Sistem Baru.....	46
4.3.1. Analisis Efisiensi Biaya.....	46
4.3.2. Analisis Kelayakan Penerapan Sistem Persediaan Dengan Komputerisasi.....	49
4.3.3. Menghitung NPV.....	51
3 V PENUTUP.....	53
5.1 Kesimpulan.....	53
5.2 Saran.....	54
TAR PUSTAKA	

DAFTAR TABEL

1.1. Deferensiasi biaya faktur.....	9
1.2. Deferensiasi biaya lembur.....	9
1.3. Analisis Arus Kas	10
4.1. Deferensiasi biaya atas biaya faktur.....	47
4.2. Deferensiasi biaya atas biaya lembur.....	48
4.3. Taksiran laba rugi penerapan sistem komputerisasi.....	50
4.4. Arus Kas rencana penerapan sistem komputerisasi.....	51



DAFTAR GAMBAR

daftar 3.1. gambar sistem persediaan perusahaan secara manual.....	31
daftar 3.2. gambar sistem persediaan perusahaan terkomputerisasi.....	39

